

1. ANIMAL FEED
2. COPPER

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN COPPER SULFAT DALAM RANSUM  
TERHADAP KADAR GOT DAN TOTAL BILIRUBIN SERUM DARAH  
SERTA BERAT BADAN AYAM PEDAGING JANTAN**



MILIK  
PERPUSTAKAAN  
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"  
SURABAYA

KKS  
KK  
FKH. 816/94  
Wah  
P

OLEH :

ETTY WAHYUNI

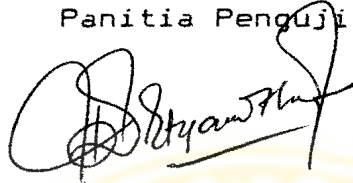
PASURUAN - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1993**

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Hewan.

Menyetujui

Panitia Penguji



Setyawati Sigit, M.S., Drh.

Ketua



Soepartono P., M.S., Drh.

Sekretaris



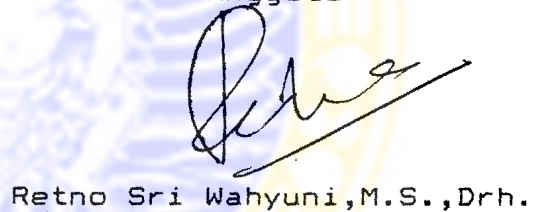
E. Djoko Putranto, M.S., Drh.

Anggota



Soesanto Prijosepoetro, Drh.

Anggota



Retno Sri Wahyuni, M.S., Drh.

Anggota

Surabaya, 26 Juni 1993



Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Dr. H. Rochiman Sasmita, M.S., Drh.

NIP. 130350739

**PENGARUH PEMBERIAN COPPER SULFAT DALAM RANSUM TERHADAP  
KADAR GOT DAN TOTAL BILIRUBIN SERUM DARAH  
SERTA BERAT BADAN AYAM PEDAGING JANTAN**

**ETTY WAHYUNI**

**INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian copper sulfat pada berbagai tingkat penggunaan, terhadap kadar GOT dan Total Bilirubin serum serta berat badan ayam pedaging jantan.

Sejumlah 40 ekor ayam pedaging jantan Strain Indian River berumur dua minggu, digunakan dalam penelitian ini. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terbagi menjadi lima perlakuan dengan delapan ulangan. Analisis data menggunakan Uji F dan dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT).

Perlakuan yang diberikan berupa pemberian ransum yang berbeda-beda tingkat penggunaan copper sulfat ( 0 ppm, 125 ppm, 250 ppm, 375 ppm dan 500 ppm ) yang dicampurkan dalam pakan komersial. Selama percobaan ayam-ayam tersebut diberi makan dan minum secara ad libitum. Peubah yang diamati

adalah Kadar SGOT (Serum Glutamat Oksaloasetat Transaminase), kadar Total Bilirubin dan Berat Badan Ayam.

Hasil penelitian menunjukkan, bahwa pemberian copper sulfat sampai 250 ppm dalam ransum ayam pedaging jantan, memberikan pengaruh yang sangat nyata terhadap berat badan ( $p < 0,01$ ) dan tidak mempengaruhi secara nyata kadar SGOT dan Total Bilirubin ( $p > 0,05$ ), sedangkan pemberian copper sulfat dengan dosis 375 ppm dan 500 ppm mengakibatkan penurunan berat badan yang disertai peningkatan kadar SGOT ( $p < 0,05$ ) dan Total Bilirubin ( $p < 0,01$ ).